

A stylized illustration of a tree with a brown trunk and green foliage, positioned above a blue wavy line representing water. Two horizontal blue lines intersect the tree's canopy. The text is centered between these lines.

*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
NA TERENIE GMINY KONSTANCIN-JEZIORNA  
W 2017 r.*

Spis treści

1.	Podstawa prawna i cel przygotowania analizy.....	3
2.	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami. ....	3
3.	Uchwały podjęte przez Radę Miejską Gminy Konstancin-Jeziorna.....	4
4.	Charakterystyka gminy pod kątem gospodarki odpadami. ....	4
5.	Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna w 2017 roku.....	4
6.	Edukacja ekologiczna.....	7
7.	Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy .....	7
8.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. ....	9
9.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	10
10.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art.6 ust.1	11
11.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	11
12.	Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. ....	14
13.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	15
14.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	15
15.	Podsumowanie .....	16

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI W GMINIE KONSTANCIN-JEZIORNA W 2017 ROKU

## 1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017r. poz. 1289 ze zm.) na gminy został nałożony obowiązek dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza stanu gospodarki odpadami podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

## 2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się przede wszystkim o następujące akty prawne:

- 1) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017r. poz. 1289 ze zm.),
- 2) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018r. poz. 21 ze zm.),
- 3) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676),
- 4) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
- 5) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r. poz. 934),

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI W GMINIE KONSTANCIN-JEZIORNA W 2017 ROKU

- 6) Uchwała nr 144/15 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 21 grudnia 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023

### 3. Uchwały podjęte przez Radę Miejską Gminy Konstancin-Jeziorna

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017r. poz. 1289 ze zm.) Rada Miejska Konstancin-Jeziorna podjęła następujące uchwały:

- 1) Uchwała Nr 44/VII/6/2015 Rady Miejskiej Konstancin-Jeziorna z dnia 25 marca 2015 roku w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna oraz ustalenia stawki takiej opłaty,
- 2) Uchwała Nr 288/VII/20/2016 Rady Miejskiej Konstancin-Jeziorna z dnia 1 czerwca 2016 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna”,
- 3) Uchwała Nr 290/VII/20/2016 Rady Miejskiej Konstancin-Jeziorna z dnia 1 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę,
- 4) Uchwała Nr 291/VII/20/2016 Rady Miejskiej Konstancin-Jeziorna z dnia 1 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna, na których zamieszkują mieszkańcy,
- 5) Uchwała Nr 324/VII/20/2016 Rady Miejskiej Konstancin-Jeziorna z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna składanej przez właściciela nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy.

### 4. Charakterystyka gminy pod kątem gospodarki odpadami

Gmina miejsko-wiejska Konstancin-Jeziorna jest położona w powiecie piaseczyńskim, w centralnej części województwa mazowieckiego. W skład Gminy wchodzi miasto Konstancin-Jeziorna oraz 23 sołectwa. Obejmuje ona terytorium o powierzchni 7 858 ha, z czego powierzchnia miasta stanowi 1 774 ha, a wsi – 6 084 ha. Od zachodu gmina graniczy z Miastem Piaseczno, od północy z m.st. Warszawą, od południa z Gminą Góra Kalwaria, natomiast od wschodu granicę stanowi rzeka Wisła. Konstancin-Jeziorna jako jednostka osadnicza pełni funkcję mieszkaniową, w niewielkim stopniu usługową, a przede wszystkim funkcję uzdrowiskową i turystyczno-rekreacyjną. Jako uzdrowisko Gmina spełnia swoją rolę nie tylko na skalę lokalną czy regionalną, ale również w wymiarze ogólnokrajowym.

### 5. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna w 2017 roku

Gmina Konstancin-Jeziorna w 2013 r. przejęła obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Na właścicielach nieruchomości niezamieszkałych nadal ciążył obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z podmiotem uprawnionym do odbioru odpadów z terenu Gminy Konstancin-Jeziorna.

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI W GMINIE KONSTANCIN-JEZIORNA W 2017 ROKU

Opłaty za odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych naliczane są na podstawie ilości osób zamieszkujących nieruchomość. W zamian za uiszczoną opłatę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odpady komunalne są odbierane bezpośrednio z nieruchomości oraz przyjmowane w Gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (GPSZOK).

Liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna na dzień 31.12.2017 wynosiła 23 382 osoby. Według złożonych deklaracji, systemem gospodarowania odpadami prowadzonym przez gminę objętych jest 18 378 osób. Ponad 75% mieszkańców gminy zadeklarowało prowadzenie zbiórki odpadów w sposób selektywny.

Różnica liczby osób wg zameldowania, a liczbą osób wg złożonych deklaracji może wynikać z tego, iż część osób zamieszkujących Gminę nie jest tu zameldowana. Takie zjawisko jest charakterystyczne dla gmin podwarszawskich.

Na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna funkcjonuje stacjonarny GPSZOK zlokalizowany przy ulicy Mirkowskiej 43C. Punkt przez większość roku czynny był w:

1. poniedziałki w godz. 13.00-19.00,
2. środy w godz. 9.00-14.00,
3. piątki w godz. 13.00-19.00,
4. soboty w godz. 10.00-18.00.

Od listopada GPSZOK czynny jest:

wtorek-sobota, w godz. 10.00-18.00

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna zbiórka selektywna w 2017 r. prowadzona była w podziale na następujące frakcje:

- 1) odpady segregowane suche (papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, odzież i tekstylia),
- 2) opakowania ze szkła,
- 3) odpady zielone,
- 4) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 5) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 6) przeterminowane leki
- 7) zużyte baterie i akumulatory,
- 8) zużyte opony,
- 9) odpady remontowo-budowlane stanowiące odpady komunalne,
- 10) inne odpady komunalne, w szczególności: chemikalia i opakowania po nich, lampy fluorescencyjne, termometry rtęciowe itp.

Odpady wymienione w punktach 1-5 oraz 8 odbierane są bezpośrednio od mieszkańców z nieruchomości oraz w GPSZOK natomiast odpady wymienione w punktach 9-10 zbierane są wyłącznie w GPSZOK.

Zużyte baterie i akumulatory zbierane są w pojemnikach ustawionych w następujących punktach :

- 1) Urząd Miasta i Gminy Konstancin-Jeziorna  
ul. Warszawska 32
- 2) Hurtownia Budowlana- Sklep Firmowy Mag-Bud Sp. j.  
ul. Warszawska 36
- 3) Zakład Gospodarki Komunalnej,  
ul. Warecka 22

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI W GMINIE KONSTANCIN-JEZIORNA W 2017 ROKU

- 4) Szkoła Podstawowa nr 1 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego  
ul. Wojewódzka 12
- 5) Szkoła Podstawowa nr 2 im. Stefana Żeromskiego  
ul. Żeromskiego 15
- 6) Szkoła Podstawowa nr 3 im. ks. Jana Twardowskiego  
ul. Bielawska 57
- 7) Szkoła Podstawowa nr 4 im. Jana Mejsiera  
ul. Wilanowska 218
- 8) Szkoła Podstawowa nr 5 im. Żołnierzy Armii Krajowej Batalionów "Krawiec" i NSZ  
"Mączyński"  
ul. Szkolna 7
- 9) Szkoła Podstawowa nr 6 im. Macieja Rataja  
Opacz 9
- 10) Przedszkole Montessori „Point”  
ul. Mirkowska 39
- 11) Gminne Przedszkole nr 1 "Zielony Zakątek"  
ul. Oborska 2
- 12) Tęczowe Przedszkole Gminy Konstancin-Jeziorna  
ul. Jaworskiego 3
- 13) Gminne Przedszkole nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi „Leśna Chatka”  
ul. Warecka 6
- 14) Gminne Przedszkole nr 5 "Kolorowe Kredki"  
ul. Obory 22

Przeterminowane leki zbierane są w pojemnikach ustawionych w poniższych aptekach:

- 1) Aptekarz Polski  
ul. Piłsudskiego 15
- 2) Apteka w Mirkowie  
ul. Mirkowska 56
- 3) Apteka św. Łukasza - C.H. Stara Papiernia  
Al. Wojska Polskiego 3
- 4) Apteka Lisowscy - Dbam o Zdrowie  
ul. Warszawska 44B
- 5) Tanie Apteki Rodzinne  
ul. Wilanowska 10
- 6) Apteka Dobrego Dnia  
ul. Warszawska 28
- 7) Apteka dr Zdrowie - Supermarket SIMPLY  
ul. Warszawska 94
- 8) Apteka Skolimowska  
ul. Wojewódzka 16
- 9) Apteka Przyjazna  
ul. Świetlicowa 7/9
- 10) Apteka Amica  
ul. Warszawska 63

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI W GMINIE KONSTANCIN-JEZIORNA W 2017 ROKU

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Konstancin-Jeziorna została dostosowana do obowiązujących przepisów i w 2017 roku przedstawiała się następująco:

- a. w zabudowie jednorodzinnej:
  - a) dla odpadów segregowanych suchych – raz na dwa tygodnie,
  - b) dla szkła opakowaniowego - raz w miesiącu,
  - c) dla odpadów wielkogabarytowych - dwa razy w roku,
  - d) dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – dwa razy w roku,
  - e) dla odpadów zielonych - w okresie od kwietnia do listopada raz na dwa tygodnie,
  - f) dla odpadów zmieszanych - raz na dwa tygodnie,
- b. w zabudowie wielolokalowej:
  - a) dla odpadów segregowanych suchych - dwa razy w tygodniu,
  - b) dla szkła opakowaniowego - raz w miesiącu,
  - c) dla odpadów wielkogabarytowych – raz w miesiącu,
  - d) dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – raz w miesiącu,
  - e) dla odpadów zielonych – w okresie od kwietnia do listopada – raz na dwa tygodnie,
  - f) dla odpadów zmieszanych – trzy razy w tygodniu,

Od stycznia 2018 będą obowiązywały nowe zasady segregacji odpadów.

### 6. Edukacja ekologiczna

Gmina Konstancin-Jeziorna dba aby jej mieszkańcy już od najmłodszych lat uczyli się, w jaki sposób chronić środowisko.

W marcu i kwietniu 2017 roku w publicznych przedszkolach oraz szkołach w klasach I-III odbyły się spektakle edukacyjne w ramach, których najmłodszy mieszkańcy Gminy Konstancin-Jeziorna dowiedzieli się m.in. w jaki sposób oraz dlaczego należy segregować odpady.

W sierpniu wspólnie z Fundacją Ekologiczną „Arka” zorganizowano Mobilne Centrum Nauki Ekologicznej, gdzie dzieci mogły korzystać z licznych atrakcji w postaci gier i zabaw np. przestrzenna gra planszowa czy ekopuzzle.

W październiku odbyły się teatryki dla dzieci z gminnych przedszkoli oraz szkół z klas I-III dotyczące nowych zasad segregacji odpadów, które miały wejść w życie 1 stycznia 2018r.

### 7. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy

Ilość odpadów odebranych z nieruchomości wraz z odpadami zebranymi w punktach zbiórki wyniosła w 2017 roku 7246,992 Mg. Powyższa wartość została obliczona na podstawie sprawozdań półrocznych złożonych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu gminy. W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych rodzajów odpadów odebranych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości:

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI W GMINIE KONSTANCIN-JEZIORNA  
W 2017 ROKU

L.p.	Kod	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
1	150101	Opakowania z papieru i tektury	64,17
2	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,68
3	150104	Opakowania z metali	22,52
4	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	1031,48
5	150107	Opakowanie ze szkła	252,56
6	200138	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	13,2
7	200201	Odpady ulegające biodegradacji	706,18
8	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	97,29
9	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4557,48
10	200307	Odpady wielkogabarytowe	201,2
11	200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,223
12	200123*	Urządzenia zawierające freony	6,28
13	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123,200135	0,57
14	200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	6,54
Suma			6967,37

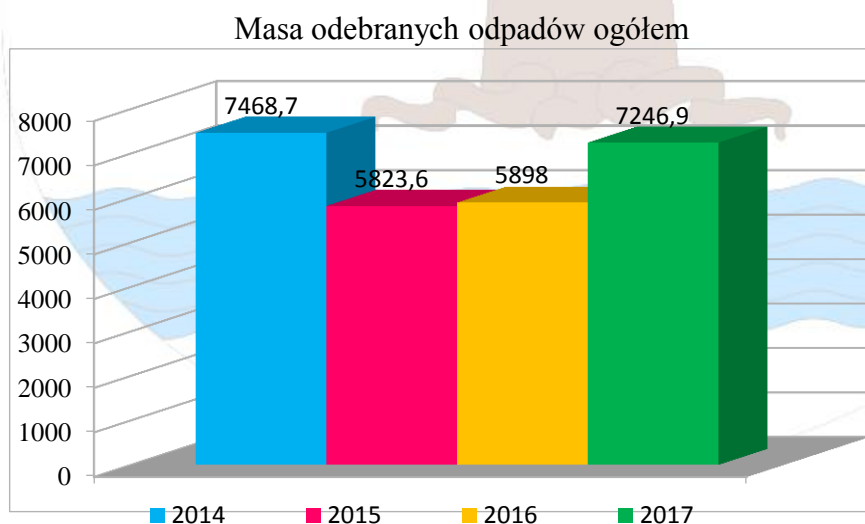
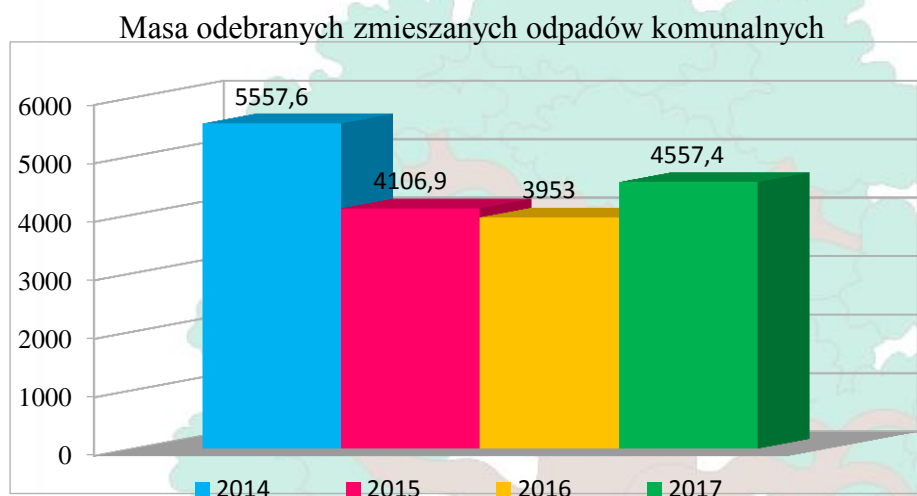
Poniższa tabela przedstawia ilość i rodzaj odpadów zebranych w punktach zbiórki znajdujących się na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

L.p	Kod	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
1	200307	Odpady wielkogabarytowe	57,05
2	160103	Zużyte opony	60,74
3	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	64,86
4	200123*	Urządzenia zawierające freony	18,71
5	200201	Odpady ulegające biodegradacji	76,2
6	200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133	0,013
7	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123,200135	2,24
Suma			279,81



## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI W GMINIE KONSTANCIN-JEZIORNA W 2017 ROKU

Na poniższych wykresach przedstawione jest porównanie mas odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odebranych odpadów ogółem, w odniesieniu do lat ubiegłych.



### 8. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalne poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r wynoszą dla poszczególnych lat:

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI W GMINIE KONSTANCIN-JEZIORNA  
W 2017 ROKU

<b>Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]</b>								
2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
75	50	50	50	45	45	40	40	35

Zgodnie z powyższą tabelą w 2017 roku Gmina Konstancin-Jeziorna powinna osiągnąć wskaźnik o wartości 45% lub mniej. Na podstawie półrocznych sprawozdań przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu gminy ww. wskaźnik obliczony dla roku 2017 wyniósł 0,016 %, co oznacza, że wymóg z Rozporządzenia został spełniony.

### 9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla poszczególnych lat wynoszą:

	<b>Poziom recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia [%]</b>								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło</b>	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 r. powinien wynieść co najmniej 20 %. Na podstawie półrocznych sprawozdań przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu gminy ww. wskaźnik obliczony dla roku 2017 wyniósł 28,37%, co oznacza, że wymóg z Rozporządzenia został spełniony.

Zgodnie z ww. rozporządzeniem poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla poszczególnych lat wynoszą:

	<b>Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]</b>								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe</b>	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2017 roku powinien wynieść co najmniej 45%. Na podstawie półrocznych sprawozdań przedsiębiorców

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI W GMINIE KONSTANCIN-JEZIORNA W 2017 ROKU

odbierających odpady komunalne z terenu gminy ww. wskaźnik obliczony dla roku 2017 wyniósł 100 %, co oznacza, że wymóg z Rozporządzenia został spełniony.

### 10. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art.6 ust.1

Na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna w 2017 roku nie odnotowano konieczności wydania decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

### 11. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 (WPGO) Gmina Konstancin-Jeziorna należy do Regionu Warszawskiego. W związku z powyższym takie odpady jak:

- zmieszane odpady komunalne,
- odpady zielone,
- pozostałości z sortowania,
- pozostałości po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania,

muszą być zagospodarowane w pierwszej kolejności w Regionalnych Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) znajdujących się na terenie Regionu Warszawskiego, zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W przypadku gdy instalacja regionalna uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn ww. odpady mogą być skierowane do instalacji zastępczej, zgodnie z art. 9l ust. 2, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Instalacje, które w 2017 roku posiadały status regionalnych zgodnie z WPGO na lata 2012-2017 zostały wymienione wraz z instalacjami zastępczymi w poniższej tabeli.

Lp.	Rodzaj instalacji	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)	Instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)
1.	Instalacja do termicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - MBP	<p>1. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Spalarnia odpadów komunalnych powiązana z sortownią odpadów zmieszanych i kompostownią odpadów zmieszanych, m. st. Warszawa, ul. Gwarków 9.</p> <p>2. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, Kampinoska 1.</p> <p>3. BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249.</p> <p>4. PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych oraz zebranych selektywnie oraz część biologiczna do przetwarzania frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka, gm. Wiązowna</p> <p>5. Remondis Sp. z o.o. w Warszawie, Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, ul. Zawodzie 16.</p> <p>6. PU HETMAN Sp. z o.o. w Warszawie – Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Nadarzynie, ul. Turystyczna 38.</p> <p>7. Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. – Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Pruszkowie, ul. Stefana Bryły 6</p>	<p>1. EKO TRANS Sp. z o.o. w Markach - Linia do segregacji odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych wraz ze stacją przeładunkową, m.st. Warszawa, ul. Marywilska 44</p> <p>2. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych w Wołominie, ul. Łukaszewicza 4</p> <p>3. „Ekon” Sp. z o.o., Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, ul. Płytowa 1</p> <p>4. „Clean World” Firma Handlowo-Uslugowa, Marek Woch, Leśniakowizna, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Leśniakowizna, gm. Wołomin</p> <p>5. Jarosław Perzyna, Renata Perzyna - JARPER Sp. z o.o. Kolonia Warszawska - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Wólka Kosowska, gm. Lesznówola</p> <p>6. Zakład Usług Asenizacyjnych Marek Bakun Wesoła - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Okuniew, gm. Halinów</p> <p>7. NOVAGO Sp. z o.o.– Instalacja BMP w m. Kosiny Bartosowe, gm. Wiśniewo.</p>
2.	Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów - kompostownie	<p>1. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Kompostownia odpadów zielonych w Warszawie, m. st. Warszawa, ul. Kampinoska 1.</p> <p>2. Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie - Mobilny komposter do kompostowania odpadów zielonych w Pruszkowie</p>	<p>1. BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Kompostownia odpadów zielonych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249</p> <p>2. PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Kompostownia odpadów zielonych, Wola Ducka, gm. Wiązowna</p> <p>3. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie-Kompostownia odpadów zielonych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin</p>
3.	Składowiska odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania -	1. AMEST OTWOCK Sp. z o.o. w Otwocku - Składowisko odpadów komunalnych w Otwocku – Świerku, gm. Otwock.	1. Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Pruszkowie - Składowisko odpadów „Żbikowska Góra” w m. Pruszków-

Lp.	Rodzaj instalacji	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)	Instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)
	składowiska	2. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. w Warszawie - Składowisko odpadów „RADIOWO” w m. Kludyn, gm. Stare Babice	Gąsin, gm. Pruszków 2. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie - Składowisko odpadów komunalnych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin 3. Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim - Składowisko odpadów w m. Kraśnica Wola, gm. Grodzisk Mazowiecki 4. Wójt Gminy Siennica - Gminne składowisko odpadów komunalnych w m. Siennica, gm. Siennica 5. Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach - składowisko odpadów w m. Wola Suchożebrska, gm. Suchożebrzy (RIPOK w regionie ostrołęcko-siedleckim) 6. Zakład Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o. o. składowisko odpadów w m. Uniszki Cegielnia, gm. Wieczfnia Kościelna (zastępcza, po rozbudowie – RIPOK w regionie ciechanowskim) 7. Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Składowisko odpadów w m. Goworki, gm. Rzekuń (zastępcza, po rozbudowie – RIPOK w regionie ostrołęcko-siedleckim) 8. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. w Żyrardowie - Składowisko odpadów komunalnych zlokalizowane w m. Słabomierz-Krzyżówka, gm. Radziejowice.

12. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2017 roku z terenu Gminy Konstancin-Jeziorna odebrano 4557,479 Mg odpadów zmieszanych. Wszystkie ww. odpady zostały poddane odzyskowi w regionalnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych wskazanych dla Regionu Warszawskiego w „Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023”. W poniższej tabeli przedstawiono wykaz instalacji do których zostały przekazane zmieszane odpady komunalne oraz sposób ich zagospodarowania.

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odpadów (Mg)	Sposób Zagospodarowania
Byś – Wojciech Byśkiniewicz. Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zebranych ul. Wólczyńska 249 01-934, Warszawa	32,28	R12
PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych oraz zebranych selektywnie oraz część biologiczna do przetwarzania frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka, gm. Wiązowna	3442,2	R12
Instalacja Mechaniczno-Biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych REMONDIS Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16 02-981, Warszawa	1056,62	R12
Zakład Mechaniczno-Biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych P.U HETMAN Sp. z o.o. ul.. Turystyczna 38 05-830, Nadarzyn	26,38	R12

W 2017 roku z terenu Gminy Konstancin-Jeziorna zebrano łącznie 782,38 Mg odpadów zielonych (ulegających biodegradacji), które w całości zostały poddane odzyskowi. Odpady zielone (o kodzie 20 02 01) zostały poddane kompostowaniu w instalacjach wskazanych dla Regionu Warszawskiego w „Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018 - 2023”. W związku z brakiem wolnych mocy przerobowych Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów część odpadów zielonych zostało zagospodarowanych w instalacji zastępczej. W poniższej tabeli przedstawiono wykaz instalacji do których zostały przekazane odpady zielone oraz sposób ich zagospodarowania.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI W GMINIE KONSTANCIN-JEZIORNA  
W 2017 ROKU

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odpadów (Mg)	Sposób Zagospodarowania
Kompostownia odpadów PPHU LEKARO w Woli Duckiej gm. Wiązowna, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka	706,18	R3
Zastępcza kompostownia odpadów PPHU LEKARO w Woli Duckiej, gm. Wiązowna	76,2	R3

Masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 191212 przekazanych do składowania przez Gminę Konstancin-Jeziorna wyniosła 0,865 Mg. W poniższej tabeli przedstawiono instalację, w

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odpadów (Mg)	Sposób Zagospodarowania
Amest Otwock Sp. z.o.o. Składowisko Odpadów Komunalnych Otwock-Świerk	0,865	D5

której zostały zeskladowane odpady powstałe z mechanicznej obróbki odpadów.

### 13. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany pod adresem Mirkowska 43 wymaga zwiększenia funkcjonalności i bezpieczeństwa. Należy przede wszystkim zadbać o prawidłowe przyjmowanie odpadów.

### 14. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna w 2017 roku wyglądały następująco.

L.p.	Nazwa kosztu	Kwota (zł)
1.	Usługi związane z reformą systemu gospodarowania odpadami	12 350,74
2.	Energia elektryczna dostarczana do GPSZOK	1 575,50
3.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od mieszkańców gminy, w tym funkcjonowanie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	2 243 361,16
4.	Usługi w zakresie edukacji ekologicznej, ochrony środowiska i gospodarki odpadami	14 365,00
5.	Obsługa administracyjna systemu	78 470,90
6.	Likwidacja dzikich wysypisk	76 612,80

## 15. Podsumowanie

- Mieszkańcy Gminy Konstancin-Jeziorna mieli możliwość pozbycia się wszystkich zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych. Część odpadów była odbierana bezpośrednio z nieruchomości, a pozostałe zbierane w punktach zbiórki znajdujących się na terenie gminy.
- W 2017 roku na terenie Gminy funkcjonował stacjonarny Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajdujący się przy ulicy Mirkowskiej 43C.
- Funkcjonujący system gospodarowania odpadami pozwala Gminie na wywiązywanie się z osiągnięcia aktualnie wymaganych prawem poziomów:
  - ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania,
  - recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła,
  - recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.
- W 2017 roku wszystkie odpady zostały zagospodarowane zgodnie z przepisami obowiązującego prawa. Odpady zmieszane oraz pozostałości z sortowania odpadów zostały zagospodarowane na terenie Regionu Warszawskiego w Regionalnych Instalacjach Zagospodarowania odpadów Komunalnych. Natomiast odpady ulegające biodegradacji w części zostały zagospodarowane w instalacji zastępczej.